PRINTER WITH GAP REGULATING MECHANISM	
Patent Number:	JP62227677
Publication date:	1987-10-06
Inventor(s):	KODA YUTAKA
Applicant(s):	NEC CORP
Requested Patent:	□ <u>JP62227677</u>
Application Number	: JP19860070576 19860328
Priority Number(s):	
IPC Classification:	B41J25/28
EC Classification:	
Equivalents:	
Abstract	
the regulating time of as an eccentric shall wire is set on a plan CONSTITUTION:A a gap regulating levels and the center of the shall be center of the shall as a set of the shall be centered.	In stable printing quality by making the difference in gap on each point of wire during of gap smaller by a method in which the shaft on farther side from a platen is used it, a printer head is turned around the shaft on nearer side, and the printer head e passing through the center. Shaft 4 on farther side from a platen 6 is used as an eccentric shaft 6. By operating er, the rear end of a carrier 2 is vertically moved to vary the gap between the platen ad 1. Since the wire portion of the printer head 1 is within a plane passing through aft 3, the difference in gap on each point of the wire portion is lessened because the in the normal line direction of the circumference of the platen 6. Stable printing obtained.
Data supplied from the esp@cenet database - I2	

⑲ 日本国特許庁(JP)

① 特許出願公開

⑫ 公 開 特 許 公 報 (A)

昭62-227677

@Int_Cl.4

識別記号

庁内整理番号

❸公開 昭和62年(1987)10月6日

B 41 J 25/28 // B 41 J 11/20

7513-2C 8403-2C

審査請求 未請求 発明の数 1 (全3頁)

🛛 発明の名称

ギャップ調整機構を有するプリンタ装置

②特 願 昭61-70576 ②出 顧 昭61(1986)3月28日

① 発 明 者

鴻田

裕

東京都港区芝5丁目33番1号 日本電気株式会社内

東京都港区芝5丁目33番1号

⑥出 願 人 日本電気株式会社

砂代理 人 井理士村田 幹雄

明細 書

1. 発明の名称

ギャップ調整独構を有するプリンタ装置

2. 特許制水の範囲

プラテンに平行な2本のシャフトによつてブリンタへッドを支持するブリンタ装置において、ブラテンから違い何のシャフトを傷心動とし、ブラテンから近い何のシャフトを中心としてブリンタペッドを回転させ、かつブラテンから近い何のシャフトの中心を通る平面上にブリンタペッドワイヤー部を配置したギャップ調整機構を有するブリンタ袋は。

3. 発明の詳細な説明

〔産業上の利用分野〕

本発明はブリンタ装置に関し、特にブリンタへ ッドと印字用紙のギャップ調整機構に特徴のある プリンタ装置に関する。

〔従来の技術〕

従来のギャップ調整機構を有するブリンタ装置としては、例えば第3回に示すよりなものがある。図中1はブリンタヘッド、2はキャリア、3、4はシャフト、6はブラテンで、創記シャフト3、4はブラテン6に平行とされ、これら2本のシャフト3、4にキャリア2が設けられ、波キャリア2を介してブリンタヘッド1が支持されている。尚、ブリンタヘッドのワイヤー部は、ブラテンに近い側のシャフト3の中心を過る平面からはずれた位置に記載されていた。

(解決すべき問題点)

上述した従来のギャップ調整機構を有するプリンク装置にあつては、第3回に示すようにプリンタへッドワイヤー部がプラテンに近い側のシャフト3の中心を通る面上にないため、ギャップ調整を行なりとワイヤー部がプラテン6の円別方向に大きくずれる。このため、ワイヤー部の中心と上部または下部でギャップに差が生じ、田学品位が

特開昭 62~227677 (2)

低下するという欠点がある。

(間鑑点の解決手段)

本発明は、ギャップ調整時のワイヤー部各点でのギャップの差を小さくすることができ、安定した田字品質を得ることのできるギャップ調整破構を有するプリンタ装置を提供せんとするものである。

そのために、本発明は、ブラテンに平行な2本のシャフトによつてブリンタへッドを支持するブリンタを選にかいて、ブラテンから近い個のシャフトを自心能とし、ブラテンから近い個のシャフトを中心としてブリンタへッドを回転させ、かつブラテンから近い側のシャフトの中心を強る平の上にブリンタへッドワイヤー配を配置したギャップ以整機機を有するブリンタ基礎を提供するものである。

(実施例)

次に、本発明の契施例について図歯を参照して

(発明の効果)

以上説明したよりに本発明は、ブラテンに平行な2本のシャフトによつてブリンタへッドを支持するブリンタ基盤において、ブラテンから遺い間のシャフトを個心軸とし、ブラテンから近い間のシャフトを中心としてブリンタへットを回転である。 マャップ調整時のワイヤー部を記載したためずっ、ブ調整時のワイヤーの発展でのがある。

4. 図面の簡単な説明

第1図は、本発明の一実施例に係るギャップ調整機構を有するプリンタ整置の斜視図、第2図は、 第1図のブラテンに垂版を面での断面図、

そして、第3図は従来装置のブラテンに垂直な 面での断面図である。

ブリンタヘッド 1 のワイヤー部は第 2 図に示す 如く、シャフト 3 の中心を通る平面内にある。従 つて、従来の機構に比ペギャップ調整時に、ワイ ャー部がプラテン 6 の円周の法線方向に動くので ワイヤー部各点でのギャップの差が少なくなる。

1 …ブリンタヘッド 2 …キャリア

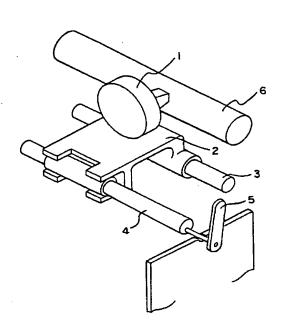
3.4 …シャフト 5 …ギャップ調整レパー

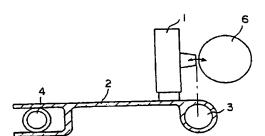
6 …ブラテン

代理人 弁理士 村田 幹 堆

特開昭62-227677 (3)

第一图





2 周

第 3 図